



616

TECHNISCHE DATEN

METRISCH

EINSATZBEDINGUNGEN

V MAX
1.0 m/s
0.5 m/s

TEMPERATURBEREICH
-45°C + 80°C
200 bar
240 bar

TEMPERATURBEREICH
-45°C + 110°C
160 bar
200 bar

MAX. DICTSPALT

DRUCK bar
MAX. SPALT mm

160	250
0.6	0.5

RAUHTIEFEN

GLEITFLÄCHEN $\varnothing d_1$
STATISCHE FLÄCHEN $\varnothing D_1$
STIRNFLÄCHEN L_1

μmRa	μmRt
0.1 \leftrightarrow 0.4	4 max
1.6 max	10 max
3.2 max	16 max

EINBAUSCHRÄGEN UND RADIIEN

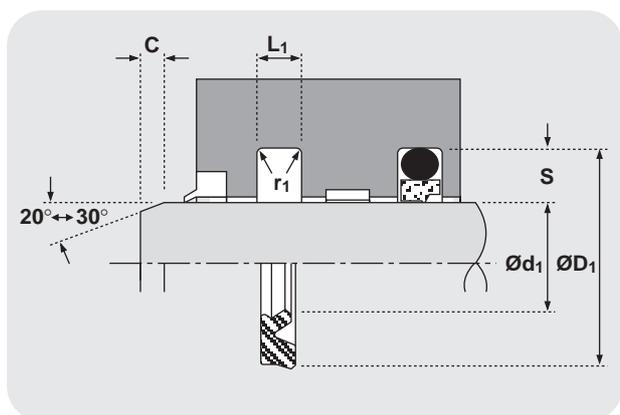
PROFILBREITE $\leq S$ mm
MIN. SCHRÄGE C mm
MAX. RADIUS r_1 mm

3.75	5.50	7.75
2.00	3.00	5.00
0.40	0.80	1.20

TOLERANZEN

mm

$\varnothing d_1$	$\varnothing D_1$	L_1
f9	H11	+0.25 -0



EIGENSCHAFTEN

- EINFACHE MONTAGE
- DOPPELLIPPE

EINBAU

Sämtliche Hallite-Abmessungen sind in geschlossene Nuten einsprengbar.

HINWEIS

Die mit "±" gekennzeichneten Artikel passen in Einbauräume nach ISO 7425-2.

AUFBAU

Die Standardreihe 616 wird für den mittelschweren Einsatz als Stangendichtung empfohlen. Als Werkstoff wurde Hythane 181 entwickelt. Es handelt sich dabei um einen hochverschleißfesten und thermisch hoch belastbaren Spezial-Kunststoff.

Hallite 616 passt in die handelsüblichen Einbauräume von PTFE-Stangendichtungen. Hallite 616 wird entweder als Einzeldichtung oder bei Druckspitzen in Kombination mit PTFE-Stangendichtungen Hallite 016 als Tandemversion eingesetzt.

Die Kombination mit der PTFE-Dichtung ist immer dann angebracht, wenn mit erhöhten Druckspitzen zu rechnen ist. Das ist z. B. bei Zylindern mit Dämpfung zu erwarten. In solchen Fällen wird die PTFE-Dichtung Hallite 016 als erste Dichtung zum Druck eingesetzt, während die 616 hinter der PTFE-Dichtung für eine leckagefreie Abdichtung sorgt.

Für ungedämpfte Zylinder bis 240 bar ist eine einzelne Dichtung des Hallite 616 ausreichend.

Durch die besondere Formgebung wird niedrigste Reibung und ausgezeichnetes Dichtverhalten erzielt.

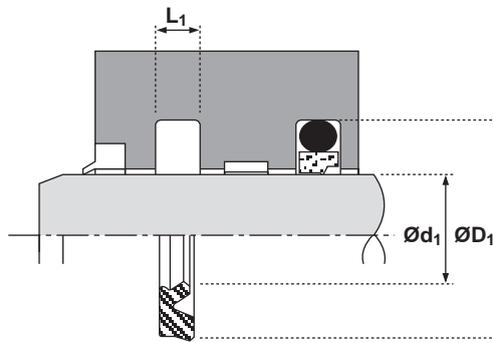
Das flexible Material sowie die Einteiligkeit der Dichtung ermöglichen das Einsprengen sämtlicher Abmessungen in geschlossene Nuten. Beschädigungen durch Deformation -wie es häufig bei PTFE-Dichtungen der Fall ist- gibt es bei Hallite 616 nicht. Auch das nachträgliche Kalibrieren entfällt.

***Sollten Ihre Betriebsbedingungen von den in den Datenblättern genannten abweichen, *** wenden Sie sich bitte an unsere Technik - wir beraten Sie gern.

Stangendichtungen

616

metrisch



Ød ₁	TOL f ₉	ØD ₁	TOL H11	SL	L ₁ +0.25-0	PART No.
14	-0.016 -0.059	21.5	+0.13 +0.00	2.8	3.2	4577700‡
18	-0.016 -0.059	25.5	+0.13 +0.00	2.8	3.2	4341800‡
20	-0.016 -0.059	27.5	+0.13 +0.00	2.8	3.2	4721700
20	-0.020 -0.072	31.0	+0.16 +0.00	3.9	4.2	4367400‡
22	-0.020 -0.072	33.0	+0.16 +0.00	3.9	4.2	4341900‡
25	-0.020 -0.072	32.5	+0.16 +0.00	2.8	3.2	4721800
25	-0.020 -0.072	36.0	+0.16 +0.00	3.9	4.2	4367500‡
25.4	-0.020 -0.072	32.9	+0.16 +0.00	2.8	3.2	4469000
28	-0.020 -0.072	39.0	+0.16 +0.00	3.9	4.2	4367600‡
30	-0.020 -0.072	41.0	+0.16 +0.00	3.9	4.2	4404500
32	-0.025 -0.087	39.5	+0.16 +0.00	2.8	3.2	4714800
32	-0.025 -0.087	43.0	+0.16 +0.00	3.9	4.2	4367700‡
36	-0.025 -0.087	47.0	+0.16 +0.00	3.9	4.2	4353100‡
40	-0.025 -0.087	51.0	+0.16 +0.00	3.9	4.2	4722900
40	-0.025 -0.087	55.5	+0.19 +0.00	6.0	6.3	4367800
45	-0.025 -0.087	56.0	+0.19 +0.00	3.9	4.2	4556300‡
45	-0.025 -0.087	60.5	+0.19 +0.00	6.0	6.3	4367900
50	-0.025 -0.087	61.0	+0.19 +0.00	6.0	4.2	4723000

Ød ₁	TOL f ₉	ØD ₁	TOL H11	SL	L ₁ +0.25-0	PART No.
50	-0.025 -0.087	65.5	+0.19 +0.00	6.0	6.3	4368000
56	-0.030 -0.104	71.5	+0.19 +0.00	6.0	6.3	4368100‡
60	-0.030 -0.104	70.6	+0.19 +0.00	3.9	4.2	4410800
60	-0.030 -0.104	75.5	+0.19 +0.00	3.9	6.3	4727100
63	-0.030 -0.104	78.5	+0.19 +0.00	6.0	6.3	4368200‡
65	-0.030 -0.104	80.5	+0.22 +0.00	6.0	6.3	4548000
70	-0.030 -0.104	85.5	+0.22 +0.00	6.0	6.3	4368300‡
75	-0.030 -0.104	90.5	+0.22 +0.00	6.0	6.3	4728200
80	-0.030 -0.104	95.5	+0.22 +0.00	6.0	6.3	4368400‡
85	-0.036 -0.123	100.5	+0.22 +0.00	6.0	6.3	4538400
90	-0.036 -0.123	105.5	+0.22 +0.00	6.0	6.3	4368500‡
95	-0.036 -0.123	110.5	+0.22 +0.00	6.0	6.3	4538500
100	-0.036 -0.123	115.5	+0.22 +0.00	6.0	6.3	4368600‡
110	-0.036 -0.123	125.5	+0.25 +0.00	6.0	6.3	4545400‡
125	-0.043 -0.143	140.5	+0.25 +0.00	6.0	6.3	4545500‡
140	-0.043 -0.143	155.5	+0.25 +0.00	6.0	6.3	4545600‡
160	-0.043 -0.143	175.5	+0.25 +0.00	6.0	6.3	4548100‡